

卡玛丽血琼脂基础使用说明书

【货号】 CM1570

【用途】

用于弯曲菌分离培养。（GB 标准）。

【规格】 250g/瓶

【成分】（g/L）

胰酪胨或胰蛋白胨	10.0
牛心浸粉	3.0
蛋白胨	5.0
酵母浸粉	5.0
玉米淀粉	1.0
氯化钠	5.0
活性炭	4.0
氯化血红素	0.032
琼脂	13.0-15.0

附加试剂：

无菌脱纤维绵羊血 50.0mL/L

【pH 值】 7.1 ± 0.2 (25℃)

【原理】

胰酪胨或胰蛋白胨、牛心浸粉、蛋白胨、玉米淀粉、酵母浸粉以及羊血提供细菌生长所需的碳源、氮源、维生素等营养元素；氯化钠维持体系渗透压；氯化血红素为弯曲菌生长提供生长因子及调节代谢；活性炭可吸附培养基中衍生产生的毒性氧离子、收集二氧化碳和改变表面张力；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 48.1g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，冷却至 50℃左右，每 100mL 基础中无菌加入 P-62 无菌脱纤维绵羊血 5mL，混匀制成平板备用。

注：培养基冷却到 50℃时无菌加入无菌脱纤维绵羊血。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	参比培 养基	方法	培养条件	质控结果
空肠弯曲菌 ATCC33291	50-250	TSA 添 加 5%裂 解羊血	定量	42℃±1℃ 24h-48h 微需氧	PR≥0.7，淡灰色 菌落，不溶血，表 面湿润有金属光 泽
空肠弯曲菌 CICC 25010 [CMCC(B) 22073]					
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	-	-	定性		生长良好。白色至 淡黄色菌落，不溶 血
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 26305]					

【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书（MSDS）可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>,
“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。